
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ dz.nr 92, 100
ADRES INWESTYCJI : GOSZÓW, GMINA STRONIE ŚLĄSKIE
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : 57-550 Stronie Śląskie, ul.Kościuszki 55
ZAKRES : mostowa

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2009 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KODY CPV:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2009 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MOST			
1.1		D.01.01.01. ODTWORZENIE TRASY W TERENIE.			
1	KNR 2-01	D.01.01.01. - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
d.1.1	0119-04	.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
1.2		M-33.01.01. - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	ANALIZA	Rozbiórka istn. barier dewnianych z krawędziaków i pomostu z bali drewnianych - drewno bez odzysku	kpl.		
d.1.2	WŁASNA	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Analiza własna	Demontaż z odzyskiem do ponownego wykorzystania dźwigarów stalowych z użyciem żurawia kołowego do 12 t	t		
d.1.2		1.674	t	1.674	
				RAZEM	1.674
4	Analiza własna	Rozbiórka przyczółka i skrzydełek z kamienia	m ³		
d.1.2		14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
5	KNR 4-01	Wykopy pod fundamenty o głębok.0,8 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1.2	0104-03	20.54	m ³	20.540	
				RAZEM	20.540
6	ANALIZA	Pocięcie i wywóz na składowisko belek drewnianych i złomu z barier stalowych + opłata za składowisko	kpl.		
d.1.2	WŁASNA.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.2	0103-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.2	0105-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.2	0103-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.2	0102-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1.2	0108-04	0.04	ha	0.040	
				RAZEM	0.040
12	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.2	0110-01	12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-02	16	mp	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-03	14	mp	14.000	
				RAZEM	14.000
15	ANALIZA	Wywóz i składowanie gruzu na odl. do 10 km na składowisko + opłata za składowanie	m ²		
d.1.2	WŁASNA.	34.94	m ²	34.940	
				RAZEM	34.940
1.3		M-29.03.02. - WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM			
16	KNR 2-01	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask	m ³		
d.1.3	0419-01	Krotność = 0.5	m ³	16.000	
		16		RAZEM	16.000
17	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopów - 120 godzin	szt		
d.1.3	0605-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0205-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.74	m ³	15.740	
				RAZEM	15.740
19	KNR 2-01 d.1.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		6.14	m ³	6.140	
				RAZEM	6.140
20	KNR 2-01 d.1.3 0235-02	Wbudowanie ziemi z wykopów w nasyp - Formowanie i zagęszczanie stozków przy skrzydełkach przyczółków - nasypy o wys. do 3.0 m koparką w gruncie kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		21.88	m ³	21.880	
				RAZEM	21.880
1.4		M-21.20.02. - BETON			
21	KNR 2-33 d.1.4 0203-01	Deskowanie tradycyjne - ławy fundamentowe	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
22	KNR 2-33 d.1.4 0203-05	Deskowanie tradycyjne - oczepy i belki	m ²		
		3.76	m ²	3.760	
				RAZEM	3.760
23	KNR 2-33 d.1.4 0209-01	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji niezbrojonych - ławy i stopy fundamentowe	m ³		
		17.4	m ³	17.400	
				RAZEM	17.400
24	KNR 2-33 d.1.4 0209-06	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - słupy, rygle konstrukcji ramowych beton B25	m ³		
		4.99	m ³	4.990	
				RAZEM	4.990
25	KNR 2-33 d.1.4 0402-01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²		
		29.76	m ²	29.760	
				RAZEM	29.760
26	KNR 2-33 d.1.4 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy	m ²		
		8.43	m ²	8.430	
				RAZEM	8.430
27	KNR 2-33 d.1.4 0408-01	Betonowanie przy użyciu żurawia pełnych płyt ustrojów niosących bez wsporników BETON B35W8	m ³		
		6.7	m ³	6.700	
				RAZEM	6.700
28	KNR 2-33 d.1.4 0408-07	Betonowanie przy użyciu żurawia wsporników i gzymsów BETON B35W8	m ³		
		1.39	m ³	1.390	
				RAZEM	1.390
1.5		M-22.01.02. - PRZYCZÓŁEK I SKRZYDEŁKA MUROWANE Z KAMIENIA GRANITOWEGO FOREMNEGO			
29	KNR 2-11 d.1.5 0415-03	Wykonanie przyczółków i skrzydełek z kamienia granitowego foremngo układanego na zaprawie cementowej z wykonaniem słupów betonowych w murze	m ³		
		18.05	m ³	18.050	
				RAZEM	18.050
30	KNR 2-11 d.1.5 0147-01	Osadzenie w trakcie murowania w murze rurek drenarskich o śr. 5.0 cm	połącz.		
		12	połącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 2-11 d.1.5 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m ²		
		37.26	m ²	37.260	
				RAZEM	37.260
1.6		M-21.20.03. - STAL ZBROJENIOWA			
32	KNR 2-33 d.1.6 0404-12	Przygotowanie zbrojenia płyty na budowie prętami żebrowanymi ze stali AIII BST500 o śr. 12 mm - płyta współpracująca z dźwigarami stalowymi	t		
		0.685	t	0.685	
				RAZEM	0.685
33	KNR 2-33 d.1.6 0405-14	Montaż zbrojenia j.w. - bez materiału - prętów	t		
		0.685	t	0.685	
				RAZEM	0.685
34	KNR 2-33 d.1.6 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami żebrowanymi o śr. 14 mm słupów i rygli przyczółków	t		
		0.156	t	0.156	
				RAZEM	0.156
35	KNR 2-33 d.1.6 0405-02	Montaż zbrojenia j.w. - bez materiału - prętów	t		
		0.156	t	0.156	
				RAZEM	0.156

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7		MONTAŻ DŹWIGARÓW STALOWYCH			
36 d.1.7	ANALIZA WŁASNA	Montaż łożysk stalowych stycznych - 100% nowe. 0.169	t t	 0.169	
				RAZEM	0.169
37 d.1.7	ANALIZA WŁASNA	Montaż dźwigarów stalowych wraz z poprzeczkami przy użyciu żurawia kołowego - 4 dźwigary istniejące dwuteownik 280 mm (1,116t) + dwa dwuteowniki 280mm nowe (0,556t) + poprzecznicze dwuteownik 160 (0,212t). 1.8861	t t	 1.886	
				RAZEM	1.886
1.8		M-33.01.05 - KOTWY I ŁĄCZNIKI ZESPALAJĄCE			
38 d.1.8	ANALIZA WŁASNA	Przygotowanie i montaż kątowników 120x80x8 kotwiących 179,40 kg i prętów - " wąsów" - 156,86kg 0.33626	t t	 0.336	
				RAZEM	0.336
1.9		M-29.05.01 PŁYTY PRZEJŚCIOWE			
39 d.1.9	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe 6.72	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
40 d.1.9	KNR 2-33 0209-01	Betonowanie BETON B-20 przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty przejściowe 3,7x2,5x0,25m 4.62	m ³ m ³	 4.620	
				RAZEM	4.620
41 d.1.9	KNR 2-33 0209-01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych - ławy pod płyty przejściowe 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
1.10		M-29.03.01. - ZASYPKA			
42 d.1.1	KNR 2-01 0503-02 0	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - piaskiem przestrzeń za murem, skrzydełek 4.80	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
1.11		M.27.01.00. - IZOLACJE POWŁOKOWE			
43 d.1.1	ANALIZA WŁASNA 1	Montaż przed betonowaniem sączków odwadniających izolację 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.1.1	KNR 2-33 0713-19 1	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 - płyta pomostu i płyty przejściowe 26.64+19.5	m ² m ²	 46.140	
				RAZEM	46.140
45 d.1.1	KNR 2-33 0713-31 1	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 46.14	m ² m ²	 46.140	
				RAZEM	46.140
1.12		M-27.02.00 IZOLACJE ARKUSZOWE			
46 d.1.1	KNR 2-33 0715-03 2	Izolacje przeciwwilg.z papy termozgrzewalnej mostowej gr. 5 mm na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 26.64	m ² m ²	 26.640	
				RAZEM	26.640
47 d.1.1	KNR 2-33 0715-02 2	Izolacje przeciwwilg. płyt przejściowych z papy na lepiku asfalt.na zimno - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2 19.50	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
1.13		D 01.00.00. - ROBOTY DROGOWE - KORYTOWANIE			
48 d.1.1	KNR 2-31 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 47.2	m ² m ²	 47.200	
				RAZEM	47.200
49 d.1.1	KNR 2-31 0104-08 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 47.2	m ² m ²	 47.200	
				RAZEM	47.200
50 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47.2	m ²	47.200	
				RAZEM	47.200
51 d.1.1 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 47.2	m ² m ²	47.200	
				RAZEM	47.200
52 d.1.1 3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 10 47.2	m ² m ²	47.200	
				RAZEM	47.200
1.14		M-30.01.02-NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO I NAJAZDY			
53 d.1.1 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 22.94+47.20	m ² m ²	70.140	
				RAZEM	70.140
54 d.1.1 4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia na płycie mostu z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ochronna 0/8 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm 22.94	m ² m ²	22.940	
				RAZEM	22.940
55 d.1.1 4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia na płytach przejściowych z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca 0/20 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm 47.20	m ² m ²	47.200	
				RAZEM	47.200
56 d.1.1 4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia na płycie mostu i płytach przejściowych z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna 0/14 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 3 cm 22.94+47.2	m ² m ²	70.140	
				RAZEM	70.140
57 d.1.1 4	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia na płycie mostu i płytach przejściowych z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna 0/14 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. - pogrubienie o 1 cm 70.14	m ² m ²	70.140	
				RAZEM	70.140
58 d.1.1 4	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) LINIE CIĄGŁE - P-7b 11.7*2*2	m ² m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
1.15		M-30.20.00. - ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONU			
59 d.1.1 5	ANALIZA WŁASNA.	Powłoka epoksydowa na pasach podporęczowych 6.2	m ² m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
60 d.1.1 5	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni 45.35	m ² m ²	45.350	
				RAZEM	45.350
61 d.1.1 5	ANALIZA WŁASNA	WYRÓWNANIE POWIERZCHNI NISZ PODPOROWYCH za pomocą materiałów typu PCI na gł.1-3 cm 11.75	m ² m ²	11.750	
				RAZEM	11.750
62 d.1.1 5	ANALIZA WŁASNA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN ROZCIENIONY 45.35	m ² m ²	45.350	
				RAZEM	45.350
63 d.1.1 5	ANALIZA WŁASNA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN NIE-ROZCIENIONY 45.35	m ² m ²	45.350	
				RAZEM	45.350
1.16		M-28.05.01 - BARIERY MOSTOWE			
64 d.1.1 6	KNR 2-33 0702-04	Montaż barieroporeczy mostowych BSB-140B/133 12	m m	12.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
1.17		D-28.05.01 - BARIERY DROGOWE			
65 d.1.1 7	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne drogowe stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 8.	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.18		M-33.01,04. - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ			
66 d.1.1 8	KNR 2-33 0718-01	Czyszczenie dźwigarów stal. w konstr. mostów ręczne szczotkami do III st.czystości 1.85	t t	 1.850	
				RAZEM	1.850
67 d.1.1 8	KNR 2-33 0718-07	Malowanie dźwigarów w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa - podkład 1.85	t t	 1.850	
				RAZEM	1.850
68 d.1.1 8	KNR 2-33 0718-07	Malowanie konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem - dwie warstwy powierzchniowe Krotność = 2 1.85	t t	 1.850	
				RAZEM	1.850